

济南大学

“物流工程”领域非全日制硕士研究生培养方案

(代码: 085240) (2013 版)

一、培养目标

本领域培养的工程硕士应为基础扎实、工程实践能力强并具有一定创新能力的应用型与复合型的物流技术和物流管理高级人才。具体要求为:

- 1、拥护党的基本路线和方针政策,热爱祖国,遵纪守法,具有良好的职业道德和敬业精神,具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风。
- 2、掌握物流工程与供应链管理的基础理论,了解和熟悉本学科及相关学科的现状和动态,掌握物流系统规划设计与运营优化以及物流与供应链管理的先进技术与方法,能够从事物流管理工作和独立从事专业技术工作,研究和解决物流管理方面的有关理论和实际问题。
- 3、能运用一种以上外语较熟练地阅读专业书刊资料和撰写工程管理研究论文,基本达到读、写、听、说的程度。
- 4、注重综合素质培养,具有健康的体魄和良好的心理素质。

二、研究方向

本领域研究方向主要包括以下五个方面:

- 1、物流系统规划与设计。包括物流产业发展规划,城市或地区物流基础设施规划(公共物流节点、货运通道规划),物流系统中的物流园区、物流中心(配送中心)、物流线路、物流设施的规划与设计,物流系统功能设计、流程设计与布局优化,物流信息平台规划等。
- 2、企业物流与供应链管理。包括生产性或服务性企业的采购与供应管理,企业内部物流管理,企业物流方案设计,供应链的规划、组织和控制等;物流企业发展战略规划,物流企业运营管理,企业物流系统的规划设计,物流解决方案设计,物流项目管理,运输与物流配送,库存管理与控制,国际物流管理等。
- 3、绿色物流管理。包括绿色供应链管理,闭环物流,循环物流;绿色物流的博弈分析和外部性的经济学分析;拓展物流园区及区域物流的绿色化理论与实践发展。
- 4、物流信息系统设计与应用。包括城市或地区物流信息平台规划;物流企业信息系统规划、设计、软件维护;物流系统的建模、规划、设计以及综合物流系统仿真软件的设计与应用;公共物流协同信息平台的关键理论与技术等。
- 5、物流设备设施自动化技术研究。包括现代仓储、配送系统的规划设计、计算机仿真、管理与控制系统等;生产企业内物料连续输送系统的总体规划、设备设计与分析计算以及控制系统的设计;快速分拣系统的设计和综合系统软件包的开发与应用等。

三、学习年限

非全日制专业学位研究生的学习年限一般为 2-3 年，最长不超过 5 年。工程硕士生分两阶段完成学业。工程硕士生的课程学习时间一般为 1 年，撰写学位论文或完成工程设计的时间从选题到申请答辩一般不少于 1 年。

四、学分要求及课程设置

1、非全日制专业学位研究生教育采用学分制。本领域工程硕士研究生课程由学位课、非学位课和必修环节组成。

2、工程硕士课程学习总学分要求 ≥ 30 学分，其中学位课学分 ≥ 18 学分，必修环节包括论文开题报告以及学位论文中期检查。

具体课程设置见《物流工程领域工程硕士研究生课程设置表》。

五、培养方式

非全日制专业学位研究生采用不脱产的培养方式，学习过程采取进校不离岗的方式。课程学习实行学分制。实行双导师制，校内具有工程实践经验的硕士生导师与工程单位遴选的责任心强的工程管理或工程技术人员（一般具有高级技术职称）联合指导工程硕士研究生。学习方式、教学要求、实践活动、考核考察环节等严格按照工程硕士学位标准执行。

六、学位论文开题

1、选题要求

论文必须结合物流工程与供应链管理实践中的问题展开研究。论文选题可以来源于一个完整的物流工程与供应链管理改善或设计的项目，或其中的一个子项目，必须在实际案例的基础上进行研究。对于基础性技术、管理模式或软件开发性研究，应该给出其理论依据、完整描述、应用范围、应用实例及结果分析；对于应用型研究，应该给出问题的完整描述、解决问题的办法、结论、合理性分析和效益，这种应用性研究包括物流规划及设计、物流信息系统开发、物流企业经营管理、物流仿真、供应链管理等。

采用导师与学生、培养单位与工程硕士生所在单位相结合的方式安排论文选题工作。具体要求如下：

（1）密切联系生产实际，尽可能选取工程硕士研究生所在单位当前或今后需要解决的工程技术问题；

（2）要有一定的深度和广度，有利于培养工程硕士研究生综合运用现代化科学技术和知识解决工程问题的能力；

（3）尽可能考虑与导师的研究方向一致，有利于发挥导师的学术专长，尽可能是校企合作的课题；

（4）有经费保证和在论文工作阶段能取得成果或取得阶段成果。

2、论文开题的程序及要求

（1）工程硕士生应在导师的指导下，在查阅一定数量文献资料的基础上，写出不少于 5 千字的开题报告。

(2) 学院组织 3-5 位专家对研究生的开题报告情况做出评价，成绩合格的方可进入论文研究阶段。

七、中期检查

1、工程硕士生一般应在完成学位论文开题报告后半年左右或申请论文答辩前三个月，经导师同意后，向学院提交《济南大学硕士学位论文中期检查报告表（在职攻读工程硕士）》。主要内容包括：论文进展情况、论文所遇到的问题、下一步工作计划及需要完成的研究内容和需要解决的关键技术等。

2、学院组织专家，根据中期报告的质量进行考核并给出成绩。成绩按通过、不通过记分。并填写《济南大学硕士学位论文中期检查考核表（在职攻读工程硕士）》。

3、中期检查通过者可继续进行下一阶段论文工作，不通过者在规定时间内重新完成中期报告并进行考核。

4、学院将填写好的《济南大学硕士学位论文中期检查报告表（在职攻读工程硕士）》于中期检查通过后两周内提交研究生教育管理系统，并到学位办备案。

八、学位论文答辩

学位论文答辩程序及要求如下：

1、学位论文可以是工程设计或工程研究论文，论文撰写参照《济南大学硕士学位论文撰写规范》执行；学位论文要求概念清楚、立论正确、分析严谨、计算精确、数据可靠、言简意赅、图表清晰、层次分明、格式规范，能体现硕士研究生坚实的理论基础、较强的独立工作能力和优良的学风。工程研究论文字数不得少于 2 万字。

2、工程硕士生在完成学位论文工作后，经导师审核通过，在学校规定期限内提交学位论文答辩申请，并填写《济南大学硕士学位论文答辩申请表（在职攻读工程硕士）》，由学院审核论文答辩材料，并报校学位办审核。

3、核实通过后，由学校或所在学科盲审学位论文。学位论文评阅人（2 名，其中 1 名是来自工矿企业或工程部门的具有高级专业技术职称的专家）应由对该课题较为熟悉的具有副教授及以上职称的专家担任，论文评分标准见《济南大学硕士学位论文评阅书（在职攻读工程硕士）》。学位论文评阅中如有一位评阅人认为该论文未达到硕士学位论文水平或认为需要修改后重新评审，则应将论文送第三位专家评阅，若评语仍然是未达到硕士学位论文水平或认为需要修改后重新评审，不能组织答辩，申请人可在一年内修改论文，重新申请答辩。若两位评阅人都持否定意见，则本次申请无效。

4、答辩委员会由 3~5 名本学科和相近学科具有副教授及以上职称的专家组成（应有来自工矿企业或工程部门的具有高级专业技术职称的专家，研究生本人的导师不担任答辩委员会主席，担任答辩委员时，答辩委员会应聘请 4~5 名答辩委员），主席必须由教授级专家担任。

5、答辩委员应按照坚持标准、保证质量、公正合理的原则参加答辩工作。答辩会要发扬学术民主，以公开方式进行（涉密或保密的学位论文答辩除外）。答辩委员会应以无记名投票方式表决，三分之二以上同意，答辩才算通过。答辩不通过者（即未取得三分之二多数票同意），答辩委员会应在

答辩决议中明确是否同意重新答辩一次。

7、学位论文的答辩程序按照《济南大学硕士学位授予工作暂行实施细则》文件规定程序进行。

8、申请硕士学位须提供材料如下：

- (1)《济南大学硕士学位论文答辩申请表（在职攻读工程硕士）》；
- (2)《济南大学硕士学位论文评阅书（在职攻读工程硕士）》；
- (3)《济南大学硕士学位论文答辩决议书（在职攻读工程硕士）》；
- (4)《济南大学硕士学位论文申请书（在职攻读工程硕士）》；
- (5)答辩委员会表决票；
- (6)答辩现场照片；
- (7)授学位人员信息登记表。

9、答辩结束后，答辩秘书将上述材料原件交学院秘书，由专人负责将通过答辩者的材料汇总后，学院秘书提交研究生教育管理系统，并将汇总表和《济南大学硕士学位论文申请书（在职攻读工程硕士）》交学位办公室。

九、学位授予

1、非全日制专业学位授予应满足以下条件：

- (1)完成本工程领域的学分要求；
- (2)完成学位论文的各个环节要求；
- (3)通过学位论文答辩；
- (4)通过各级学位委员会的审查。

2、满足专业学位授予条件的研究生，由学位评定分委员会审核，经校学位评定委员会审定后授予工程硕士专业学位并发放学位证书。学位证书由国务院学位委员会办公室统一制定。

十、其他

1、培养方案的制定和修订工作由学校统一布置，由学院学位评定分委员会审核，经学校批准备案后执行。

2、培养方案一经批准，应严格执行，不得随意改动。如遇特殊情况确需修订的，必须按上述程序审批。

3、指导教师或指导小组应按照培养方案的要求，根据因材施教的原则，指导研究生制定出个人培养计划。

4、本方案适用于“物流工程”领域非全日制专业学位硕士研究生，自2013年开始实行，由研究生处负责解释。

“物流工程”领域非全日制硕士研究生课程设置表

课程类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课单位	备注
公共学位课程	FZ991001	自然辩证法	32	2	研究生处	必修
	FZ991002	基础英语	64	4	研究生处	必修
	FZ991003	高等工程数学	48	3	研究生处	必修
专业学位课程	FZ141001	物流专业英语	32	2	经济学院	必修
	FZ141002	工程经济学	32	2	经济学院	必修
	FZ141003	现代管理学	32	2	经济学院	必修
	FZ141004	现代物流学	32	2	经济学院	必修
	FZ141005	供应链管理	32	2	经济学院	必修
公共非学位课	FZ993001	信息与文献检索	16	1	研究生处	必修
	FZ993002	知识产权与知识产权法	16	1	研究生处	必修
	FZ993003	项目管理概论	32	2	研究生处	必修
专业非学位课	FZ143001	物流系统规划与设计	32	2	经济学院	任选 4 门
	FZ143002	物流企业战略与规划	32	2	经济学院	
	FZ143003	国际物流管理	32	2	经济学院	
	FZ143004	物流成本管理	32	2	经济学院	
	FZ143005	运输技术与物流配送	32	2	经济学院	
	FZ063025	物流系统建模与仿真	32	2	信息科学与工程学院	
	FZ143006	电子商务物流	32	2	经济学院	
	FZ073015	生产运作管理	32	2	机械工程学院	
	FZ073016	物流装备与设施技术	32	2	机械工程学院	
	FZ143007	物流项目管理	32	2	经济学院	
	FZ143008	采购管理	32	2	经济学院	
	FZ143009	仓储与库存管理	16	1	经济学院	
必修环节		开题报告		1	经济学院	
		论文中期检查		1	经济学院	